

1 次の計算をなさい。

(1) $125 + 42 \div (8 - 2)$

(2) $190 - 68 \div 17 \times (7 + 5 \times 4)$

(3) $5 \times 0.6 + 15 \div 3 \times 2$

(4) $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{2}{9}$

(5) $\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} - \frac{7}{12} \div \frac{7}{8}$

(6) $7.2 \div (3.2 - 0.8 \div 4) - 1.3$

(7) $1\frac{2}{3} - \frac{3}{4} \div 3\frac{1}{8} \times 2\frac{7}{9}$

(8) $\frac{5}{6} \times 0.75 + \frac{3}{4} - 0.3 \div \frac{3}{5}$

(9) $3.141 + 1.413 + 4.131 + 1.314 + 0.001$

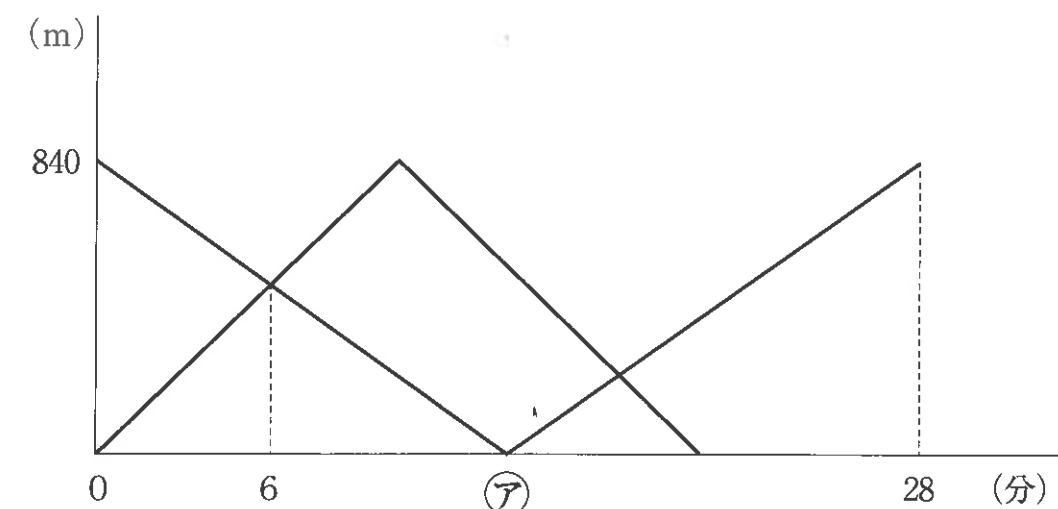
(10) $1\frac{5}{6} \div \left\{ 0.75 - \left(\frac{2}{3} - 0.5 \right) - \frac{1}{8} \right\}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 0.11 と $\frac{1}{8}$ と $\frac{3}{25}$ を小さい方から順に並べるとき、真ん中の数はいくつですか。
- (2) 100から400までの整数のうち、3でも4でもわり切れる数は何個ありますか。
- (3) 3でわると1余り、5でわると2余る2けたの整数のうち、もっとも大きい数はいくつですか。
- (4) 5%の食塩水140gと8%の食塩水100gをまぜた後、食塩を何gか加えたら10%の食塩水になりました。加えた食塩は何gですか。
- (5) ある仕事を仕上げるのにAさんだけですと10時間かかり、Bさんだけですと6時間かかります。この仕事をはじめの2時間は、Aさんだけがして、残りをAさんとBさんの2人で仕上げました。2人でいっしょに仕事をした時間は何時間ですか。
- (6) 姉は1400円、妹は700円持っています。姉が妹に何円かあげたので、姉と妹の持っている金額の比は4:3になりました。姉が妹にあげた金額はいくらですか。
- (7) 1個200円のりんごと1個160円のなしを合わせて20個買ったところ、3720円になりました。買ったりんごは何個ですか。ただし、消費税は考えません。
- (8) $\boxed{0}$, $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$ と数字が1つずつ書かれた4枚のカードがあります。このうち3枚のカードを並べて3けたの数を作ります。3けたの数は何個できますか。
- (9) 縮尺5000分の1の地図があります。この地図上で7cmの道のりを、実際に毎分140mの速さで走りました。かかった時間は何分何秒ですか。
- (10) 28人のクラスで兄のいる人は8人、姉がいる人は10人、兄と姉のどちらもない人は13人でした。兄と姉のどちらもいる人は何人ですか。

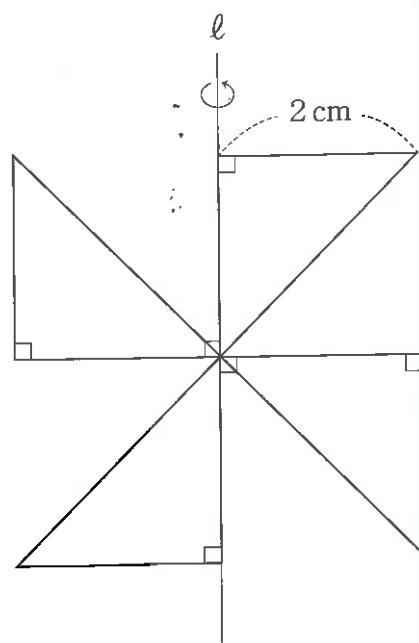
3 P地点からQ地点まで840mあります。AさんはP地点から、BさんはQ地点から出発し、それぞれが同じ道を1往復します。Bさんの速さは分速60mとします。

下のグラフは、AさんとBさんそれぞれの時間とP地点からのきよりを表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) ⑦に入る数字はいくつですか。
- (2) Aさんの速さは分速何mですか。
- (3) AさんとBさんが2回目に出会うのは、出発してから何分後ですか。

- 4 右の図のように同じ大きさの直角二等辺三角形が4つあります。これを ℓ を軸に1回転させた立体について、次の問いに答えなさい。
ただし、円周率は3.14とします。



- (1) 体積は何 cm^3 ですか。
(2) 表面積は何 cm^2 ですか。

※ 解答はすべて解答欄に記入すること。
解答用紙の余白は計算に使用してよい。

1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	
	(5)		(6)	
	(7)		(8)	
	(9)		(10)	
2	(1)		(2)	個
	(3)		(4)	g
	(5)	時間	(6)	円
	(7)	個	(8)	個
	(9)	分 秒	(10)	人
3	(1)		(2)	分速 m
	(3)	分後		
4	(1)	cm ³	(2)	cm ²

得 点	
-----	--

受験番号		氏 名	
------	--	-----	--